



58095.0—  
2018

0



2018

1 « - -  
 » ( « ») -  
 « »( « ») -

2 23 « -  
 ». 4 « »

3 8 -  
 4 2018 . 174-

4

29 2015 . 162- « 26 -  
 ) ( 1 », -  
 — « », -  
 ( ) « ». -  
 , « ». -  
 — ' -  
 (www.gost.ru)

1	.....	1
2	.....	1
3	, .....	4
4	, .....	5
5	.....	6
5.1	.....	6
5.2	.....	6
5.3	.....	7
5.4	( ) .....	8
5.5	.....	8
5.6	.....	8
5.7	.....	9
5.8	.....	10
5.9	.....	12
5.10	.....	16
6	.....	19
6.1	.....	19
6.2	.....	20
6.3	.....	24
6.4	, , , .....	25
7	.....	25
8	.....	27
	( ) .....	28
	.....	30

[2] « : . [1]. -  
» -  
• 0. :  
- 1. :  
- 2. :  
• 3. .  
- :  
• / ;  
- , / :  
• :  
- , , .

0

Gas distribution systems. Requirements for gas consumption networks. Part 0. General

—201ft—10—01

1

1.1.

5542

1.2

1.2

•

•

•

•

1.3

1.4

2

8

9.602

12.2.007.0

12.2.063

21.609

617

3262

4666—2015

5542

6696

	8731			
	8732			
	8733			
	8969			
= 1,6	10704			
	10705			
	10706			
	13320			
	14202			
	17375			
	17380	3D (R	1.5 DN).	
	25696			
	30494			
	30753			
	31848	2D (R = DN).		
	32528			
	33115			
	33259			
	PN 250.			
	34011			
	9001			
	8.741			
	21.1003			
	21.1101			
	14001			
	50571.3		4-41.	
	50696			
	51377			
	51872			
	52209			
	52316			
	52318			
	52350.29.1		29-1.	
	52922			
	52948			

52949	-	.
53340	.	.
53176	.	-
53865	.	.
54934/OHSAS 18001:2007	.	.
54961—2012	.	-
54983—2012	.	.
55472—2013	.	.
0. 55473—2013	.	.
1. 55474—2013	.	.
2. 56019—2014	.	-
1.13130.2009	.	.
4.13130.2013	.	.
7.13130.2013	.	.
11-110	.	.
18.13330.2011	.	-
II-89—80	.	.
19.13330.2011	.	.
II-97—76	.	.
24.13330.2011	.	2.02.03—85
28.13330.2012	.	.
2.03.11-85	.	.
31-106—2002	.	.
31-107—2004	.	.
33.13330.2012	.	.
2.04.12-86	.	.
41-108—2004	.	.
44.13330.2011	.	.
2.09.04-87	.	.
45.13330.2012	.	-
3.02.01-87	.	.
48.13330.2011	.	12-01—2004
50-102	.	.
54.13330.2011	.	31-01—2003
55.13330.2011	.	31-02—2001
56.13330.2011	.	31-03—2001
60.13330.2012	.	-
41-01-2003	.	.
62.13330.2011	.	42-01-2002
63.13330.2012	.	-
52-01-2003	.	.
70.13330.2012	.	.
3.03.01—87	.	.
118.13330.2012	.	31-06—2009
126.13330.2012	.	.
3.01.03—84	.	.

( )

« », « 1 »

( ).

3

3.1

53865.

3.1.1

3.1.2 : /

3.1.3

---

600°

[ 60.13330.2012. 3.7]

3.1.4

---

600

[ 60.13330.2012. 3.8]

3.1.5 : 1:1

3.1.6

---

360

[ 60.13330.2012. 3.14]

3.1.7

3.1.8

---

[ 60.13330.2012. 3.23]

3.1.9

3.1.10

3.1.11

3.1.12



3.1.13

3.1.14

(

( (1). 7]

3.1.15

( (1). 7]

3.2

8

8 —

—  
—  
—  
—  
—  
—

4

4.1

[3]

• (1) —

- (1 ] (4) —

4.2

54961—2012 ( 5.1.6).

4.3

9001.

14001

54934/OHSAS 16001.

4.4

(5).

						{5}.			
4.5									-
									-
4.6									[6].
	54983—2012 (	5.2)		54961—2012 (		5).			
5									
5.1									
5.1.1									
(3).	62.13330.			55472—2013 (		6—8).		55473—2013 (	4)
	55474—2013 (		4)						
								(1).	-
	—		[4].						-
				(					-
	21.1003.			21.1101.		21.609.		—	
									[3],
								21.1101.	-
	54961—2012 (		5.1.1. 5.2.1.6.2.7.6.4.6).						
5.1.2									
								(	-
)			[3].					[7], (8)	54961—2012
(	6.1).								
5.1.3									
5.1.4								33.13330.	-
									-
5.1.5									
	28.13330.								
9.602.									
	14202.								
5.1.6								4666.	-
	59 (9).								-
5.2									
52.1									
(									
)									

5.2.2 , 62.13330 55473—2013 \*

( 4), 55474—2013 ( 4.1. 4.2). \*

5.2.3 :

• 62.13330 10704. 10705

( ). 10706 ( 8). 8696 ( ). 8731 ( ). 8732. 8733

( ). 3262. 32528:

• 62.13330 617. 52318;

• 62.13330;

• 8969. 33259. 17375. 17380. 30753;

• 52922. 52948 52949. \*

[10].

55474—2013 ( 4.2.2. 1) \*

9.602. \*

9.602

5.2.4

52209.

5.2.5

[11].

5.3

5.3.1

( )

[10].

5.3.2

55472—2013 ( 8.10) 62.13330.2011 ( 4.11. 4.14.

6.5.6. 6.5.7), — 62.13330.2011 ( 4.11.4.14).

5.3.3 -

55472—2013 ( 8.10.4. 3). -

5.3.4 -

- »

5.3.5 13320.

12.2.007.0 52350.29.1.

5.3.6

44). 62.13330.2011 ( 6). 34011. 56019. [1] ( 35—

[1] ( 36-41, 43). 62.13330.2011 ( 6.2).

S6015—2014 ( 5).

5.3.7 52316.

5.3.8 -

100\* .

0,003

5.3.9

5.4 ( )

5.4.1 [12]. [13].

8.741.

5.4.2 [14].

5.4.3

5.4.4 ( ) [15] ( 2).

62.13330.2011 ( 7.2. 7.9, 7.10). [16]

( ) :

• :

\* :

• ( )

( )

( ) :

- :

\* 0.5

5.4.5 ( )

5.4.6

5.4.7 ( ) [17].

( )

1.6 :

\* 0.8 :

• 0.25

5.4.8 ( )

62.13330.2011 ( 6.2.2. 5).

5.5

55472—2013 ( 8.3), 55473—2013 ( 4.2.4. 4.6.4.7). 62.13330.2011 ( 4.13. 5.1.4), 55474-2013

( 4.5)( )

5.6

5.6.1

62.13330.2011 ( 5.1.7.5.1.8. 7.9. 7.10. 7.12).

5.6.2

• — ( );  
 . — ( ),

5.6.3

• 1.5 1.6 — ;  
 • 0.2 ;  
 • ;

5.6.4

5.6.5

5.6.6

5.7

5.7.1

5.7.2

18.13330.2011 ( 5.65,6.3.6.10,

6.13.6.21) 19.13330.2011 ( 7.13, 8.2).  
 5.7.3

62.13330.2011 ( 5.1.2.

5.3.1—5.3.3).  
 5.7.4

62.13330.2011 ( 5.2.1) 55473—2013 ( 4.1).  
 5.7.5

0.5

0.1

5.7.6

1.

1

	300	. 300 600	600
300	100	150	150
. 300 600	150	150	200
. 600	150	200	300

5.7.7

( ) -

5.7.8

( )  
55474—2013 ( 4.6.3—4.6.7). -

5.7.9 , -

[18]( 2.5.279—2.5.290). -

5.7.10 -

[1]( 27) 62.13330.2011 ( 5.1.5.5.2.3).  
55473—2013 ( 4.2.5—4.2.7).

5.7.11

5.7.12 -

5.7.13

( ).

5.7.14 -

10 . 32 — 5 .

5.7.15 ,

:

• — 62.13330.2011 ( 5.1.1, -

), :  
• — 62.13330.2011 ( .1). -

5.7.16

•

•

5.7.17

55472—2013 ( 8.5) 55473—2013 ( 4.10).

5.7.18 ( -

, , ) ( )

( ) 1 [18]( 2.4.61).

0.5 —

5.7.19

62.13330.2011 (

5.1.6).

- ;  
-

5.7.20

( 4.3.13) [18]( 1.7. 1.7.82). [19]

( ) [18] ( 1.7, -  
1.7.82). ,

5.8

5.8.1

62.13330.2011 ( 4 7).

[1].

5.8.2

5.8.3

33.13330.

2—2.5

5.8.4

5.8.5

5.8.6

5.8.7

5.8.8

50

5.8.9

•

•

5.8.10

5.8.11

62.13330.2011 ( 7.6).

5.8.12

-

•

•

•

•

•

•

•

-

•

5.8.13

[1] ( 51)

20

3

5.8.14

50571.3

)	/ , (	-
	(18)( 1.7).	*
5.9		-
5.9.1		-
5.9.1.1		-
	[14] 62.13330.2011 ( 4.10, 7.3. 7.4).	-
5.9.1.2		-
5.9.1.3	62.13330.2011 ( 7.1.7.2. 7.5). 5.9.2—5.9.5.	-
5.9.1.4		-
	60.13330.2012 ( 6.5.7).	-
5.9.1.5		-
5.9.2		-
5.9.2.1		-
•		-
•		-
•		-
5.9.2.2		-
•		-
5.9.2.3		-
5.9.2.4	31-107—2004 ( 6.1.10).	-
6.9.2.5		-
5.9.2.6	6.9.2.13.	-
5.9.2.7	60.13330.2012 ( 6.5). 41-108—2004 ( 4.1),	-
5.9.2.8	50696.	-
95 *	0,005	-
	41-108-2004.	-
15		-
5.9.2.9		-
- 50 —		-
• 100 —		-



5.9.2.10

60 ( ) . \*

100 70 . 800  
:

• ( ) -

• 200 : , 100 700 , \*

[9]. REI45  
100 .

(18).

5.9.2.11

41\*108—2004 { 4.2).

5.9.2.12

54.13330. 4.13130.

5.9.2.13

62.13330.2011 ( 7). 41\*108—2004.

60.13330.2012 ( 6.5.4-6.S.8). 1.13130.

5.9.2.14

60.13330.2012 ( 6.5), 7.13130.2013 ( 5). 54.13330 5.10

5.9.2.15

5.9.3

5.9.3.1

- :
- :
- :
- :

5.9.3.2

- - :
- :

5.9.3.3

- 55.13330:
- 31 \*106—2002 ( 6.2.1):
- 55.13330:
- 51377.

5.9.3.4

•35 — ; :

•360 — , .

5.9.3.5

5.9.3.6

- 150 — : , , :

• 150 360 — , \*

5.9.3.7 -

• , \*

- -

- -

- -

- -

- -

5.9.3.8 ( , ). -

53176. 33115,

-

-

-

5.9.3.9 5.10. 50696.

5.9.3.10 31-106—2002 ( 9.4.7).

5.9.3.11 55.13330.2011 ( 6.14).

5.9.3.12 -

( ) , 1 .

5.9.3.13 60.13330.2012 ( 6.6),

4.13130. 62.13330.2011 ( 7). 55.13330. 31-106—2002.

5.9.3.14 31-106—2002 ( 7.5-7.6). 55.13330.2011 ( 6.13.7.6). 60.13330.2012 ( 6.5.8).

7.13130.2013 ( 5) 5.10

5.9.3.15

5.9.4 ,

5.9.4.1 :

- ;

• ;

• ( -

);

•

5.9.4.2 -

5.9.4.3 60.13330.2012 ( 6.6). -

5.9.4.4 , , -

5.9.4.5 , ,

31848.

5.9.4.6 , , -

25696,

5.9.4.7 , ,

• ;

• ;

5.3.4.8 8 ;

• ;

• ;

• ;

• ;

5.9.4.9 -

• 2.3. 2.4. 3.6

[12]:

• , , -

3.6.

• ;

• V ;

• ;

1. 2 .

60.13330.

150 \*

5.9.4.10 , ,

118.13330.

44.13330. 60.13330.2012 { 6.5.8), 62.13330.2011 ( 7).

5.9.4.11 60.13330.2012 ( 6.6), 118.13330. 7.13130.2013 ( 5). 54.13330.2011 ( 7.3.9)

5.10

5.9.4.12

5.9.5

5.9.5.1 8 ;

- ;

• ;

• ;

5.9.5.2 -

60.13330.

5.9.5.3 60.13330.2012 ( 6.6).

5.9.5.4 ,

31848.

5.9.5.5 -

25696

5. .5.6										
5.9.57										-
			5.9.4.							-
5.9.5.8										-
							56.13330,	60.13330.2012 (		6.5.8)
4.13130.										
5.9.5.9										-
			60.13330.2012 (	6.6.5),	7.13130.2013 (	5)	5.10			
5.9.5.10										
5.10										
5.10.1										
5.10.1.1										(9).
60.13330,			7.13130.		[20],					-
										-
5.10.1.2										-
			(		)					-
										-
5.10.1.3										*
										-
										-
5.10.1.4	8									-
										-
										-
5.10.1.5										-
			120							-
5.10.1.6										-
5.10.1.7										-
			15							-
5.10.1.8										-
•							(			-
•							);			-
5.10.1.9									3	-
			6	—						-
5.10.1.10										-
										-
			3.							-

5.10.1.11								
5.10.1.12		250						-
5.10.1.13								-
5.10.1.14	100	50	—	250				-
5.10.1.15				150				-
5.10.1.16								-
5.10.1.17					1.0		2.0	-
5.10.1.18								-
5.10.1.19			45°					-
( )								-
5.10.1.20								-
5.10.1.21							41-108—2004	-
( 6.19)								-
5.10.1.22								-
—								-
5.10.1.23								-
( )								-
5.10.2								-
5.10.2.1								-
5.10.2.2		54.13330.						-
								-
								-
5.10.2.3								-
( )								-
5.10.2.4								-
								-
5.10.2.5								-
							2	-

0.5			
5.10.2.6	-		
5.10.2.7			
5.10.2.8			-
)		(	0.75
		0.75	-
			-
			-
			-
7.13130.2013 ( 6.13.6.17—6.22)			-
5.10.2.9			-
			-
5.10.2.10			-
			-
5.10.2.11			-
( 6.28).			41-108—2004
5.10.2.12			-
0.5			
5.10.3			
5.10.3.1			-
55.13330 31-106—2002.			-
5.10.3.2			-
5.10.3.3			-
5.10.3.4			-
5.10.3.5			-
( ) ,			-
5.10.3.6			-
-50			-
*250			-
5.10.3.7			-
5.10.3.8			-
5.10.3.9			-
— 0.5			-
6.10.3.10			-
		( ) :	

•0.5 — ;  
• 1.0 — ( );  
•0.4 — ;  
-1.5 — .

• ;  
•0,3 — ;  
•3.0 — ;  
•0,3 — .

( ). 0.3 2,0

600 , , ( , .. ) ,

5.10.4 ,

5.10.4.1 , -

118.13330. 30494.

5.10.4.2 , -

5.10.4.3 , -

5.10.4.4 , -

5.10.4.5 ,

5.10.4.6 , -

5.10.5

56.13330.

6

6.1

6.1.1

62.13330. 48.13330. 55472—2013 ( 10). 55473—2013 ( 6) [3].  
55474—2013 ( 6) ( )

[1].

[4].

6.1.2 ;

48.13330 62.13330.2011 ( 10);

11-110.

6.1.3		-
[21].		
6.1.4	,	»
	62.13330.2011 ( 10).	
6.1.5	8	-
	[22].	
6.2		
6.2.1		-
)	:	
•	;	
•	;	
•	/	;
•	;	
•	:	
•	,	:
-	:	:
)	:	
•	;	
-	;	
•	,	;
•	:	:
•	:	
•	:	
6.2.2		-
-	:	
-	126.13330.2012 ( 5);	
6.2.3	:	
•	:	
•	:	
>	:	
-	;	
-	( );	
-	( );	
•	-	,
-	( ):	,
-	,	,
6.2.4	,	,
	,	-
6.2.5		
	,	
	,	[23].
6.2.6		-
6.2.7	:	
•	:	
•	;	
-	;	
•	.	



6.2.8								
6.2.9								*
6.2.10								
6.2.11								-
6.2.12								
•								
•	0,2							
•								
6.2.13								-
6.2.14								-
6.2.15								-
6.2.16								-
6.2.17								-
6.2.18				45.13330.2012 ( 7.2).				-
6.2.19						45.13330	50*102.	-
45.13330.	63.13330.							24.13330.
6.2.20								-
6.2.21			70.13330.					-
6.2.22						70.13330.		-
6.2.23			200					-
6.2.24		(	)				0,5	-
		(	)					-

					-
6.2.25					
6.2.26					-
)		(			-
6.2.27					90 %
6.2.26					
6.2.29					
6.2.30					-
6.2.31					-
•					
•					
6.2.32					-
6.2.33					-
( 6.27—6.2.9).	55474—2013 (	6.2).	55472—2013 (	10.3.7—10.3.20),	55473—2013
6.2.34					-
6.2.35					
6.2.36		(		)	-
6.2.37					-
			53340.		-
6.2.38					-
6.2.39					-

6.2.40 -

6.2.41 -

6.2.42 -

6.2.43 -

6.2.44 / ( -

6.2.45 ) -

6.2.46 -

6.2.47 ( ) -

6.2.46 -

12.2.063 -

6.2.49 -

6.2.50 -

6.2.51 -

6.2.52 -

6.2.53 ( ) ( ) -

6.2.54 ( ) -

- 219 — ( ) -

• 219 — ( ) -

6.2.55 -

6.2.56 -

• ;

-

6.2.57 :

•

• 200 ;

• 1

6.2.58 -

6.2.59 -

	6.2.60				
(		,	,	.)	
20	6.2.61 / )	(	)		( 15 *
	6.2.62				,
	62.13330.				
	6.2.63				-
	6.2.64				-
	6.2.65				-
	6.2.66				
(	61) 6.1.4.				{1}
	6.2.67		( )		-
	55472—2013 ( 10.2).	55473—2013 ( 4.7).			
	6.3				
	6.3.1				-
	)	:	:		
	•	;	;		
	•		;		
	•		;		
	•	:	:		
	-		;		
	•		;		
	)	:	:		
	-	:	:		
	•	;	;		
	•	,	;		
	•		;		
	•	:	:		
	-	;	;		
	•		;		
	6.3.2				-
		:	:		-
	-	;	;		
	*	:	;		
	6.3.3				-
	6.3.4				-
	6.3.5				-
		6.2.2—6.2.9.6.2.12.6.2.17—6.2.19.			
	6.3.6				-
	6.2.35—6.2.38.				
	6.3.7				6.2.39—
6.2.47.					

6.3.8	6.2.48—6.2.52.	-
6.3.9	6.2.53—6.2.67.	-
6.3.10		-
	6.1.4.	55474—2013
6.3.11		-
( 4.8).		-
6.3.12		-
6.3.13	( ) [24].	-
	6.2.69.	-
6.4		-
6.4.1	:	-
•	,	-
-	,	-
•	,	-
•	:	-
•	( ) ;	-
•	.	-
6.4.2	,	-
6.4.3	(	-
)		-
	5.2.5.	-
	,	-
	,	-
	,	-
	.	-
	.	-
7		-
7.1	,	-
	(	-
	,	-
	,	-
	,	-
	:	-
•	,	-
•	,	-
-	;	-
•	51872;	-
-	,	-
•	;	-
•	;	-
•	,	-
•	,	-
•	,	-
•	;	-
-	(	-
,	,	-

- ( ) , , -
- 100 . , , ( );
- ;
- :
- , -
- 7.2 . -
- 7.3 . -
- 62.13330.2011 ( 10.6) . -
- 7.4 ( ) -
- :
- , -
- 51872; -
- > ; , -
- ;
- ;
- ;
- ; ( -
- ); - ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ( ) ,
- , ( ) ; , -
- 100 . , , ( );
- ;
- , -
- 7.5 . , , -
- [25]. -
- 7.6 -

				58095.0—2018	
7.7					-
					-
					-
7.8					
	62.13330.2011 (		)		
7.9					-
					-
					-
7.10					-
	54961—2012 (	6)	54983—2012 (	6.1)	
8					
8.1				54961.	-
			[6].	(26). [27].	
8.2					

( )

( )

( - )

:

1

, — , : . -

2

, ( ) , -

— ( )  
 ( , , ( ), ( ), , ; , , -  
 ).

3

( )	( )	ты6.		

( , , , )

4

« \* \_\_\_\_\_ 20\_\_ .

\_\_\_\_\_ 8

\_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ .

\_\_\_\_\_

( , .

, )



---

( , . )

---

5 ( ) { } )

---

( )

N9

» 20 .

« » 20 .

---

---

( , , )

---

( , . )

, )

- [1] « 29 2010 . 870 ».
- [2] 30 2009 . 384- «
- [3] 29 2004 . 190-
- [4] 21 1997 . N9 116- «
- [5] 29 2007 . Ns 37 «
- 22 2007 . Ns 9133
- [6] «
- »,
- 15 2013 . Ns 542
- [7] 30 2013 . Ns 1314 «
- ( )
- »
- [6] 21 2008 . Ns 549 «
- »
- [9] 22 2006 . Ns 123- «
- »
- [10] «
- », 1 2002 .
- N9 76
- [11] 27 2002 . Ns 184- « »
- [12] 26 2008 . N6 102- « »
- [13] 15 2016 . Ns 179 «
- ,
- »
- [14] 2 2015 . Ns 1815 «
- ,
- »
- [15] 21 2011 . Ns 57 «
- ,
- »,
- »
- [16] 23 2009 . Ns 261- «
- »
- [17] 29 2011 . N9 627 «
- ( ) , ( ) ,
- ( ) ) ,
- ( ) »
- [18] ( ) .
- 20 2003 . Ns 242—
- [19] 153-39.4-091
- [20] « ,
- 14 2006 . N9 153
- [21] -11-02—2006
- ,
- ,
- ,
- [22] 10 2002 . Ns 7- « »

123] 111-10—75

[24] 3.04.03—85

[25] 3.01.04—87

[26] «

)»,  
N6410

14 2013 .

[27] «

»,

17 2013 . 613

58095.0—2018

662.767:006.354

75.180.20

08

. : . , , -

1—2018/101

. .  
. .  
. .

0S 04.2016.	T7.04.2018.	6064/8
. . . 4.13. . .	. . . 3.73 32 .	479

« . . . », 123001 . . . 4  
««-».soStinfo.cu infb^eostinfo.iu